

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/038513 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G03G 15/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011907

(22) Internationales Anmeldedatum:  
27. Oktober 2003 (27.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 50 180.7 28. Oktober 2002 (28.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE];  
Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BARDOLATZY,  
Ulrich [DE/DE]; Erikaweg 8, 85586 Poing (DE). KRUG,

Winfried [DE/DE]; Ludwig-Linsert-Strasse 17, 81739  
München (DE). ÖLMEZ, Nejmi [DE/DE]; Dachauer  
Str. 475, 80993 München (DE). OSZWALD, Alexander  
[DE/DE]; Joh.-Seb.-Bach-Strasse 2, 82140 Olching (DE).

(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach  
86 07 48, 81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

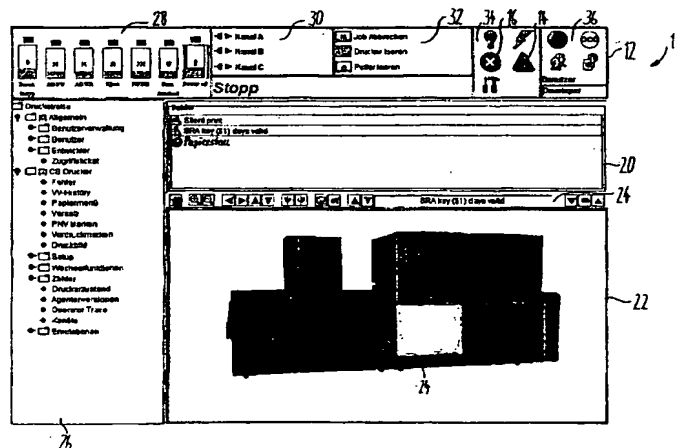
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: GRAPHICAL USER SURFACE AND METHOD FOR INDICATING A MALFUNCTION STATE OF AN ELEC-  
TROPHOTOGRAPHIC PRINTING OR COPYING SYSTEM

(54) Bezeichnung: GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES STÖRUNGSZU-  
STANDES EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCK- ODER KOPIERSYSTEMS



(57) Abstract: The invention relates to a graphical user surface and to a method for indicating a defective state of an electrophotographic printing or copying system, using at least one display field (14, 16, 54, 56) for indicating a malfunction, the display field (14, 16, 54, 56) being essentially represented in a first colour in a correctly functioning first operating state. In a potentially defective second operating state with a potential malfunction of a first group, the display field (14, 16, 54, 56) is represented in a second colour. In a defective third operating state with a malfunction of a second group, the display field (14, 16, 54, 56) is represented in a third colour. The invention also relates to a graphical user surface (20, 40, 60) and to a method for supporting the elimination of a defective state of an electrophotographic printing or copying system, and to a system and a method for automatically producing messages in an electrophotographic printer or copier.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY